GAMA DE PRODUCTOS

- SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA SAI
- ONDULADORES ESTÁTICOS
- ESTABILIZADORES DE TENSIÓN Y ACONDICIONADORES DE LÍNEA
- ESTABILIZADORES - REDUCTORES DE FLUJO LUMINOSO
- FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS DIGITALES
- FUENTES DE ALIMENTACIÓN CATV
- AUTOTRANSFORMADORES DE REGULACIÓN CONTINUA

Siguiendo su política de constante evolución, **SALICRU ELECTRONICS** se reserva el derecho de modificar estas características total o parcialmente sin previo aviso.

Avda. de la Serra, 100
08460 STA. Mª DE PALAUTORDERA
(Barcelona) - Spain
Tel. 34 93 848 24 00 - Fax 34 93 848 11 51 / 07 31
salicru@salicru.com - www.salicru.com

DELEGACIONES Y SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (SAT): MADRID / BARCELONA / BADAJOZ / BILBAO / GIJÓN / LA CORUÑA / LAS PALMAS DE G. CANARIA MÁLAGA / MURCIA / PALMA DE MALLORCA / SAN SEBASTIÁN / SANTA CRUZ DE TENERIFE / SEVILLA / VALENCIA / ZARAGOZA.
SOCIEDADES FILIALES: FRANCIA / PORTUGAL / HUNGRÍA / REINO UNIDO / BRASIL / URUGUAY / CHINA / SINGAPUR.
RESTO DEL MUNDO: SUECIA / BÉLGICA / MALTA / REPÚBLICA CHECA / POLONIA / AUSTRIA / COLOMBIA / CHILE / PERÚ / VENEZUELA / ARGENTINA / MÉXICO / EE.UU. / FILIPINAS TAILANDIA / HONG KONG / MALAISIA / AUSTRALIA / NUEVA ZELANDA / MARRUECOS / EGIPTO / PAKISTÁN / EMIRATOS ÁRABES.

JUNIO EDICIÓN 02

Series SPS PRO, SPS TOP y NEXT POWER

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SAI Hasta 3 kVA

SPS.PRO

La mejor protección para sus equipos

Estabilización line-interactive permanente

Controlado por microprocesador para suministrar una tensión estable a la carga mediante las funciones de AVR - Booster y Fader - con una menor utilización de las baterías. En caso de superar los límites permitidos (+/-25%), el equipo suministra la tensión a través de las baterías.

Software de comunicación

Win 95/98/NT y Novell Netware.
Visualización de los principales parámetros del equipo y cierre ordenado de ficheros ante fin de autonomía. Aviso de alarmas configurables, gráfico de estado actual, histórico de eventos, agenda semanal de apagado/puesta en marcha, analizador de red en tiempo real.

Funciones avanzadas

ColdStart: arranque sin presencia de red.
SleepMode: desconexión ante ausencia de carga.
ABM-Advanced Battery Management: carga de las baterías en función de la temperatura.

Protección línea fax/módem

Protector contra sobretensiones en la línea de fax/módem/internet mediante puerto RJ11.

Test del equipo:

Vía teclado, software o en cada puesta en marcha el equipo realiza un autotest de baterías avisando en caso de ser necesario un reemplazo de baterías.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

325.PRO 425.PRO 625.PRO 800.PRO 1000.PRO 1200.PRO	
Tecnología	Line-Interactive
Tensión entrada	100V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V, +/- 25%
Estabilización (AVR)	Booster/Fader
Frecuencia entrada	50 / 60 Hz +/-10% (auto detección)
Tensión salida	100V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V, +/- 5% (en batería)
Forma de onda	Pseudosenoidal (en batería)
Frecuencia salida	50 / 60 Hz +/- 0,5% (en batería)
Tiempo transferencia	2/4 milisegundos
Protecciones	Sobrecarga, cortocircuito
Filtro EMI/RFI	10 dB a 0,15 MHz, 50 dB a 30 MHz
Funciones avanzadas	ColdStart / ABM / SleepMode
Baterías	Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento
Tiempo de recarga	4 horas al 90% de la carga
Interface (*)	RS-232 (DB9, bidireccional)
Software comunicación (*)	Win 95/98/NT + Novell Netware
Protector línea tel/módem (*)	2 x RJ11
Protecciones de baterías	Self-test automático, indicador de reemplazo
Normativa seguridad	EN50091-1
Normativa CEM	EN50091-2
Marcado	CE + UL
Calidad	ISO-9001

(*): excepto para modelo SPS.325.PRO

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (f x an x al, mm.)	Peso
SPS.325.PRO	325 / 195	274 x 96 x 137	4,7 kg
SPS.425.PRO	425 / 255	327 x 96 x 137	5,6 kg
SPS.625.PRO	625 / 375	327 x 96 x 137	6,2 kg
SPS.800.PRO	800 / 480	393 x 130 x 200	12,5 kg
SPS.1000.PRO	1000 / 600	393 x 130 x 200	13,4 kg
SPS.1200.PRO	1200 / 720	393 x 130 x 200	15,2 kg

- Sistema de Alimentación Ininterrumpida
- Cable de alimentación
- Software Win 95/98/NT y Novell Netware
- Cable comunicación SAI/CPU
- Cable línea fax módem
- Manual del usuario
- Garantía

Solución Completa

SPS.TOP

Protección mejorada, seguridad total

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

400.TOP 600.TOP 800.TOP 1000.TOP 1250.TOP 1500.TOP 2000.TOP 2500.TOP 3000.TOP	
Tecnología	Line-Interactive
Tensión entrada	100V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V, +/- 25%
Estabilización	Doble Booster/Fader
Frecuencia entrada	50 / 60 Hz +/-5% (auto detección)
Tensión salida	100V, 110V, 120V, 220V, 230V, 240V, +/- 3% (en batería)
Forma de onda	Senoidal
Frecuencia salida	50 / 60 Hz +/- 0,5% (en batería)
Tiempo transferencia	2/4 milisegundos
Protecciones	Sobrecarga, cortocircuito
Filtro EMI/RFI	10 dB a 0,15 MHz, 50 dB a 30 MHz
Funciones avanzadas	ColdStart / ABM / SleepMode / HotSwap
Baterías	Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento
Tiempo de recarga	4 horas al 90% de la carga
Interface	RS-232 (DB9, bidireccional)
Software comunicación	Win 95/98/NT y Novell Netware
Protector línea tel/módem	2 x RJ11
Protecciones de baterías	Self-test automático, indicador de reemplazo
Normativa seguridad	EN50091-1
Normativa CEM	EN50091-2
Marcado	CE + UL
Calidad	ISO-9001

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (f x an x al, mm.)	Peso
SPS.400.TOP	400 / 240	435 x 140 x 208	13 kg
SPS.600.TOP	600 / 360	435 x 140 x 208	13,4 kg
SPS.800.TOP	800 / 480	435 x 140 x 208	14,2 kg
SPS.1000.TOP	1000 / 600	435 x 140 x 208	15 kg
SPS.1250.TOP	1250 / 750	435 x 140 x 208	18 kg
SPS.1500.TOP	1500 / 900	440 x 170 x 225	22,2 kg
SPS.2000.TOP	2000 / 1200	440 x 170 x 225	26,9 kg
SPS.2500.TOP	2500 / 1500	440 x 170 x 225	30 kg
SPS.3000.TOP	3000 / 1800	440 x 170 x 450	45 kg
Modelos en rack 19”			
SPS.800.TOP R	800 / 480	388 x 483 x 130 (3U)	19 kg
SPS.1250.TOP R	1250 / 750	388 x 483 x 130 (3U)	23,5 kg
SPS.1500.TOP R	1500 / 900	388 x 483 x 130 (3U)	26,1 kg
SPS.2000.TOP R	2000 / 1200	388 x 483 x 130 (3U)	28,4 kg

Alimentación senoidal continua

Suministro continuo de tensión senoidal a la salida, tanto en funcionamiento sobre estabilizador (doble Booster+Fader) como a través de baterías, proporcionando de esta manera la mejor calidad en tensión de salida, siendo compatible con la totalidad de las cargas a proteger.

Indicaciones completas

Un completo sinóptico permite una rápida y fácil comprensión del estado actual del equipo.
Las indicaciones mostradas son:
Funcionamiento sobre red o sobre baterías.
Modo estabilizador para sobretensiones (Fader) o para subtensiones (doble Booster).
Indicador de sobrecarga y de aviso de reemplazo de baterías.
Barra de leds para estado de baterías.
Barra de leds para grado de carga conectada.

Funciones avanzadas

Prestaciones añadidas de serie que le convierten en una protección mejorada para las cargas conectadas:
HotSwap: cambio de baterías por el propio usuario.
ColdStart: arranque sin presencia de red.
SleepMode: desconexión ante ausencia de carga.
ABM-Advanced Battery Management: carga de las baterías en función de la temperatura.

Versiones en rack 19"

Disponibles en cuatro potencias (800, 1250,1500 y 2000 VA) para las aplicaciones de servidores de redes y telecomunicaciones.

Software de comunicación

De serie en todos los modelos para la monitorización del equipo vía PC, junto con las funciones de marcha/paro y aviso de fallo de red y posterior cierre de ficheros.

Solución Completa

NEXT POWER
UPS

Protección On-line, protección permanente

Doble CPU para seguridad on-line

La protección de sus equipos merece la máxima fiabilidad. Para ello los SAIs Next Power incorporan un doble microprocesador que permiten un control exhaustivo y permanente de las condiciones de alimentación para poder proporcionar una salida estable, fiable, continua y de la máxima calidad.

Altas prestaciones de serie

A la entrada, corrector del factor de potencia (PFC) para la no distorsión de la corriente de entrada. En el interior, tecnología On-line doble conversión para asegurar la máxima calidad. Y a la salida, onda senoidal con THD <3%. Todo de serie, sin opcionales; su sistema no merece menos.

Comunicado con el mundo

Control, vía PC, de todos los parámetros de funcionamiento del equipo y del estado de alimentación de las cargas, además del cierre ordenado de ficheros en caso de corte de suministro prolongado. Los SO soportados, de serie, son Win 95/98/NT y Novell; para otros SO consultar.
Asimismo, y de manera opcional, son integrables en entornos SNMP.

By-pass de socorro

Ante situaciones críticas, como puede ser una sobrecarga no deseada o una anomalía del equipo, se activa la situación de by-pass para seguir suministrando tensión a las cargas, con la finalidad de seguir proporcionando tensión.

ABM - Advanced Battery Management

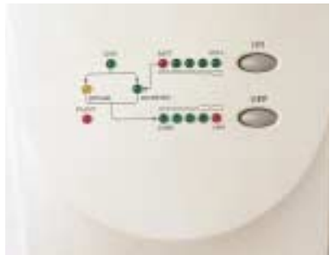
Manejo avanzado de la baterías. Cuidado continuo de la carga de las baterías en función de la temperatura existente, para la obtención de una mayor vida de éstas, evitando sobrecostes originados por el cambio prematuro; combinado con ciclos de carga más rápidos para que disponga de mayores prestaciones de reserva de autonomía ante cortes prolongados o repetitivos.

Presentación en rack 19"

Todos los puntos de potencia disponibles en presentación en rack 19" para la integración en armarios de comunicaciones, protegiendo elementos tales como routers, hubs, switchs, servidores de alta disponibilidad, array de HDD, ... Todos los modelos son fabricados con 3U de altura para la máxima optimización del espacio disponible en el armario en rack.

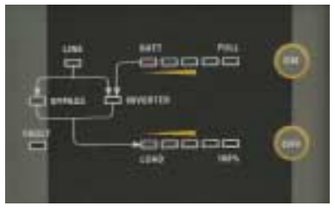
Amplios márgenes de entrada

Su gran capacidad de estabilización le permite trabajar en situaciones con alimentaciones de baja calidad sin rebajar las características de la tensión suministrada a la salida; permitiendo, a la vez, mayores periodos de tiempo sin utilización de la autonomía de reserva, obteniendo una vida más larga de las baterías.



Fácil sinóptico de manejo

Intuitivo, sencillo y eficaz.
Las barras de leds de carga y estado de las baterías muestran el estado actual de autonomía disponible y de carga conectada.
El diagrama de bloques describe en todo momento cual es el estado de funcionamiento del equipo.



Autonomía ampliada

En instalaciones con procesos de larga duración y con la necesidad de protegerse ante cortes prolongados de tensión, disponen de la posibilidad de extender la autonomía de reserva mediante los módulos adicionales de baterías, L o XL.

Solución Completa

- Sistema de Alimentación Ininterrumpida
- Cable de alimentación
- Software Win 95/98/NT y Novell Netware
- Cable comunicación SAI/CPU
- Manual del usuario
- Garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	700-NX	1000-NX	1500-NX	2000-NX	3000-NX
Tecnología	On-line, doble conversión				
Tensión entrada	80-138 Vac; 160-276 Vac				
Frecuencia entrada	50 / 60 Hz +/- 3 Hz				
Corrector del factor de potencia	Si				
Tensión salida	110 Vac; 230 Vac; +/-2%				
Forma de onda	Senoidal				
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz (auto detección)				
Distorsión armónica	< 3% (THD con carga lineal)				
Factor de cresta	3:1				
Rendimiento	> 85%				
Arranque en ausencia de red	Si				
By-pass automático	Incluido				
Criterios de By-pass	Controlados por microprocesador				
Baterías	Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento				
Tiempo de recarga	8 horas hasta el 90% de la carga				
Interface	RS-232 (DB9, bidireccional)				
Software comunicación	Win 95/98/NT y Novell Netware				
Normativa seguridad	EN50091-1				
Normativa CEM	EN50091-2				
Marcado	CE + UL				
Calidad	ISO-9001				

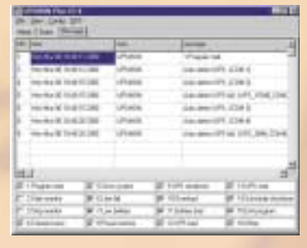
Gama de modelos serie NEXT POWER

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (f x an x al, mm.)	Peso
UPS-700-NX	700 / 490	402 x 145 x 224	11,7 kg
UPS-1000-NX	1000 / 700	402 x 145 x 224	15 kg
UPS-1500-NX	1500 / 1050	402 x 145 x 224	17,5 kg
UPS-2000-NX	2000 / 1400	464 x 194 x 383	30,1 kg
UPS-3000-NX	3000 / 2100	464 x 194 x 383	36,8 kg
Modelos en rack 19"			
UPS-700-NX R	700 / 490	430 x 483 x 130 (3U)	13 kg
UPS-1000-NX R	1000 / 700	430 x 483 x 130 (3U)	14,5 kg
UPS-1500-NX R	1500 / 1050	430 x 483 x 130 (3U)	27 kg
UPS-2000-NX R	2000 / 1400	508 x 483 x 130 (3U)	29 kg
UPS-3000-NX R	3000 / 2100	508 x 483 x 130 (3U)	35 kg

UPSMON *plus*

Gestión y monitorización para SPS.PRO/TOP y UPS-NEXT POWER

Programa de gestión y monitorización para Windows NT/95/98 y Novell Netware que permite el control de todos los parámetros del suministro eléctrico, así como el cierre de aplicaciones y sistema ante situaciones de fallo de suministro prolongados. Su alta adaptabilidad en las configuraciones le permite máxima flexibilidad para adecuarse a las necesidades específicas de cada entorno, permitiendo obtener una protección mejorada de los sistemas informáticos. Funciones avanzadas tales como pager, gráficos en tiempo real, agenda semanal de paros/puesta en marcha y comandos ejecutables, confieren al UPSMON plus una versatilidad óptima para cualquier tipo de configuración.



Histórico de eventos, seleccionables por el usuario, para interpretación de la evolución del funcionamiento de la instalación.

Análisis gráfico en tiempo real de la evolución de las tensiones de entrada/salida, frecuencia de entrada, niveles de carga y baterías y temperatura ambiente, para el diagnóstico de los problemas de alimentación.

Pantalla de monitorización intuitiva, que facilita una visión rápida de la alimentación y condiciones ambientales para la detección de los problemas y su diagnóstico.

Establecimiento de valores de acciones a emprender (pager, ejecución de aplicación,..) ante situaciones de corte prolongado de suministro.

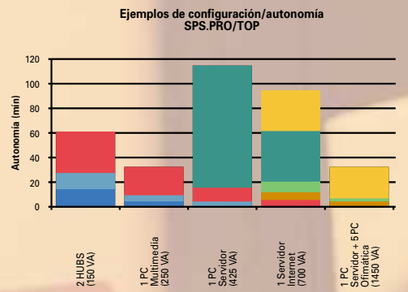
Configuración de los tiempos de ejecución de indicación de alarma y cierre de aplicaciones y sistema.

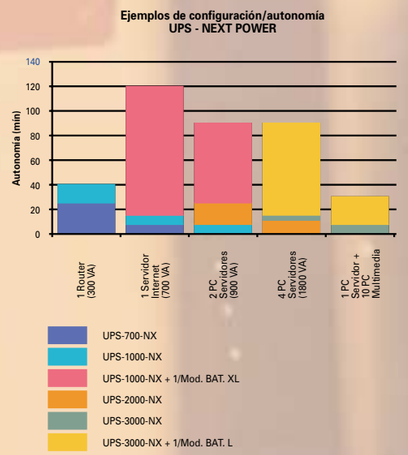
Descripción del estado actual de uno o más SAIs conectados al PC-gestor.

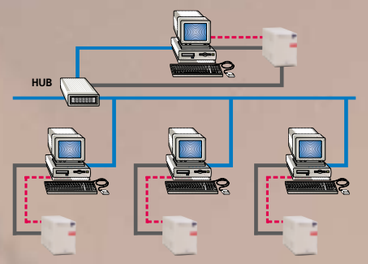
SOLUCIONES PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

Son varios los elementos que pueden influir en la elección de la mejor solución en la protección eléctrica de un entorno informático, como pueden ser: prioridad de protección, criticidad de los elementos, posibilidades de la instalación eléctrica, necesidades de monitorización y configuraciones de cierre de los sistemas. Aquí se muestran varias configuraciones tipo para una mejor elección; nuestros especialistas están a su disposición para asesorarle en función de las características particulares de cada instalación.

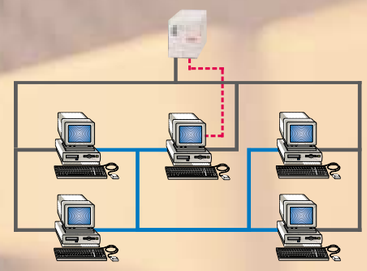
Ejemplos de configuración y autonomía en función de los elementos protegidos y del SAI elegido.



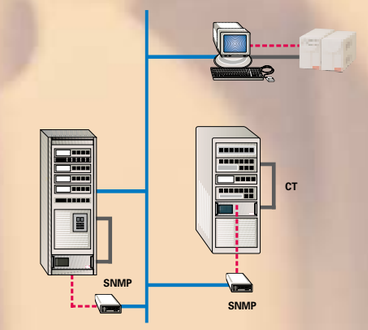




Servidor tipo Win NT + 3 puestos Win 95/98.
Solución: protección individualizada mediante
1 x SPS.625.PRO para servidor
+ 3 x SPS.425.PRO para los puestos.
Monitorización individual de cada SAI por puesto.



Servidor tipo Novell + 4 puestos Win 95/98.
Solución: protección centralizada mediante
1 x SPS.1200.PRO ó 1 x SPS.1250.TOP
Monitorización centralizada en servidor.



Servidor tipo Win NT + rack comunicaciones + centralita telefónica en rack.
Solución: protección individualizada mediante
1 x UPS-700-NX + Mod BAT XL para servidor
+1 x SPS.800.TOP R ó 1 x UPS-700-NX R para rack de comunicaciones
+ 1 x SPS.800.TOP R para CT.
Monitorización en Servidor mediante agentes SNMP.